SOUCHIER

juillet 2009

SECURIDAC

Notice de pose

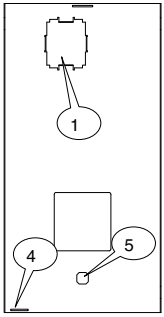
COFFRET CO2

Modulaire Monozone Ouverture + Fermeture - cartouche CO2

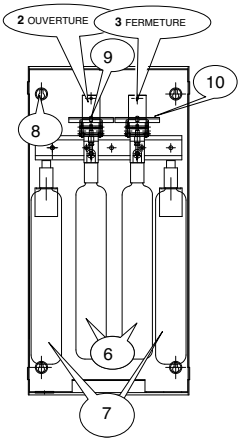
DCM/DAC a entré de telécommande électrique et/ou pneumatique
pour cartouche de gaz à usage unique

Descriptif :
Coffret métallique de coloris rouge, équipé de deux percuteurs de cartouche CO2, l'un pour l'ouverture, l'autre pour la fermeture, pouvant recevoir des modules permettant la commande de DENFC ou de DAC.

Caractérisques :
S.TELE = 3 à 20 bars
Cartouches de CO2 de type 50°C, pas de vis 15/125.



Références	Plus grande cartouche CO2 admissible			Dimension extérieures de l'armoire en mm		
	Grammage	Diamètre en mm	Longueur en mm	Hauteur	Largeur	Profondeur
07021-0	80 g	35	188	410	221	78
07022-0	150 g	50	205	410	277	78
07023-0	300 g	50	335	540	287	78
07024-0	500 g	60	382	590	312	85
07025-0	1000 g	76	477	690	345	101



Fonctionnement désenfumage :
-Pousser l'opercule déformable (1).
-Abaisser le levier OUVERTURE (2).

Fonctionnement désenfumage par télécommande :
L'ordre de télécommande provoque le déclenchement du module qui entraîne le levier OUVERTURE.

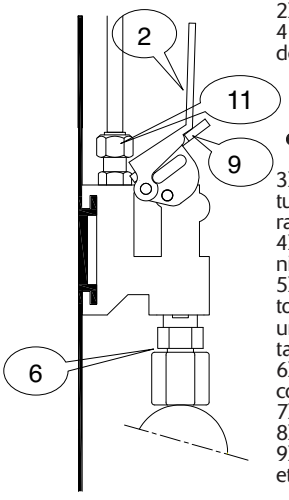
Modules electromagnétiques	
Références	E.TELE
07100-0	48 Vcc Rupture 1,6 W
07100-1	48 Vcc Emission 3,5 W
07100-2	24 Vcc Rupture 1,6 W
07100-3	24 Vcc Emission 3,5 W
Modules pneumatiques	
Références	E.TELE
07100-4	De 4 à 20 bars

Fermeture :
-Déplomber l'armoire (4).
-Ouvrir le capot (5) à l'aide de la clé fournie.
-Remonter le levier autonome OUVERTURE (9) et attendre la fin de la purge.
-Abaisser le levier FERMETURE (3) et attendre la fin de la purge.

Réarmement :
-Réarmer les modules (voir FT des modules).
-Relever le levier autonome FERMETURE (10).
-Dévisser les cartouches percutées (6).
-Visser à la main les cartouches neuves de même capacité.
-Mettre 2 cartouches en réserve (7).
-Remettre l'opercule déformable (1) en place dans le capot, Fermer l'armoire et disposer un nouveau plombage (4).

L'ARMOIRE DOIT DISPOSER DE SON PLOMBAGE SERTI. L'ABSENCE DE CELUI-CI ANNULE LA RESPONSABILITE DU FABRICANT.

COFFRET CO2
Coffret modulaire



Mise en Oeuvre :
1) Ouvrir et retirer le capot du reste de l'ensemble.
2) Fixer le fond sur une partie stable de la construction à l'aide d'au moins 4 fixations diamètre 6 maxi (8 non fourni) de manière à ce que le levier de commande soit situé à une hauteur entre 0,9 et 1,3 m

RAPPEL NF S 61-932 :
Les liaisons (tube, câble) doivent être protégées (goulotte, …) du niveau d'accès 0 (NF S 61-931) soit sur une hauteur de 2,5 m minimum.

3) Dévisser l'écrou avec son olive sertie (11) sur chaque raccord, passer un tube cuivre diamètre 6 mm dans l'écrou, mettre le tube en butée dans le raccord et serrer fortement l'écrou avec une clé de 12 mm.
4) Mettre en place les éventuels modules et les raccorder (voir fiches techniques correspondantes).
5) Une fois tous les éléments raccordés entre eux, équiper l'armoire de cartouches CO2 (6 & 7) d'un volume adéquat à l'installation et procéder à un essai en abaissant le levier (2). Vérifier le bon fonctionnement de l'installation.
6) Se reporter à l'étiquette « Mode d'emploi » pour la masse de CO2 préconisée (ouverture et fermeture).
7) Réarmer le coffret et l'équiper des ses cartouches.
8) Repositionner le capot sur le fond.
9) Après réception, vérifier que le coffret dispose de toutes ses cartouches et procéder au plombage de la porte sur la ceinture.

PRECAUTIONS
- Plage d'utilisation : 0°c – 50°C
- À protéger des T° inférieures à 0°C
- Armoire prévue pour être disposée à l'intérieur de locaux à faible hygrométrie
- Armoire non prévue pour être encastrée

Ne peut être effectué que par une personne qualifiée de niveau 3 minimum (selon du § 4.4 de la norme NF S 61-931)

MAINTENANCE PREVENTIVE/CORRECTIVE (TOUS LES 10 ANS MAXIMUM)

En supplément de la maintenance annuelle :
· Procéder au remplacement de l'ensemble percuteur.
· Vérifier l'enveloppe. Si elle présente des dommages (coups, traces d'usures, …) de nature à perturber un bon fonctionnement, remplacer l'armoire complète.
· Procéder à un essai de fonctionnement et vérifier l'absence de fuite.
· Enlever la cartouche (5) du percuteur et vérifier le non émoussement du dard de perforation (si le dard est émoussé, contacter le constructeur)..
· Réarmer le coffret.

MAINTENANCE (1 A 2 FOIS PAR AN)

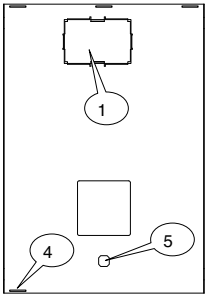
· Déplomber et ouvrir le coffret (4 & 5).
· Nettoyer l'ensemble (sans dépose).
· Vérifier les fixations (8) du fond sur son support.
· Vérifier la validité des cartouches (voir FT Cartouches CO2)
· Procéder à un essai de fonctionnement et vérifier l'absence de fuite.
· Enlever la cartouche (6) du percuteur et vérifier le non émoussement du dard de perforation. Si le dard est émoussé, procéder à son remplacement (contacter le constructeur)..
· Réarmer le coffret.

SOUCHIER

COFFRET CO2

Modulaire Bi-zone 2 Ouvertures + Fermeture - cartouche CO2

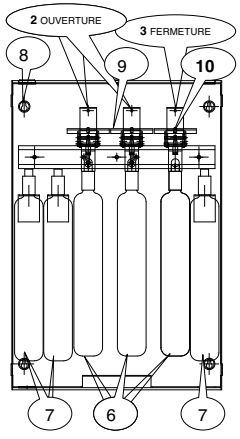
DCM/DAC a entré de telécommande électrique et/ou pneumatique
pour cartouche de gaz à usage unique



Descriptif :
Coffret métallique de coloris rouge, équipé de trois percuteurs de cartouche CO2, (deux pour l'ouverture, un pour la fermeture) pouvant recevoir des modules permettant la commande de DENFC ou de DAC.

Caractérisques :
S.TELE = 3 à 20 bars
Cartouches de CO2 de type 50°C, pas de vis 15/125.

Références	Plus grande cartouche CO2 admissible			Dimension extérieures de l'armoire en mm		
	Grammage	Diamètre en mm	Longueur en mm	Hauteur	Largeur	Profondeur
07027-0	150 g	50	205	410	379	78
07028-0	300 g	50	335	540	379	78
07029-0	500 g	60	382	590	454	85
07030-0	1000 g	76	477	690	552	101



Fonctionnement désenfumage :
-Pousser l'opercule déformable (1).
-Abaisser le levier OUVERTURE (2).

Fonctionnement désenfumage par télécommande :
L'ordre de télécommande provoque le déclenchement du module qui déclenche les 2 percuteurs OUVERTURE.

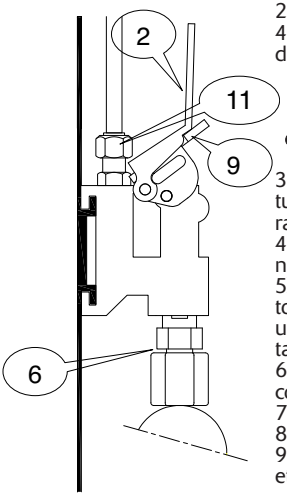
Modules electromagnétiques	
Références	E.TELE
07100-0	48 Vcc Rupture 1,6 W
07100-1	48 Vcc Emission 3,5 W
07100-2	24 Vcc Rupture 1,6 W
07100-3	24 Vcc Emission 3,5 W
Modules pneumatiques	
Références	E.TELE
07100-4	De 4 à 20 bars

Fermeture :
-Déplomber l'armoire (4).
-Ouvrir le capot (5) à l'aide de la clé fournie.
-Remonter la poignée des leviers autonomes OUVERTURE (9) et attendre la fin de la purge.
-Abaisser le levier FERMETURE (3) et attendre la fin de la purge.

Réarmement :
-Réarmer les modules (voir FT des modules).
-Relever le levier autonome FERMETURE (10).
-Dévisser les cartouches percutées (6).
-Visser à la main les cartouches neuves de même capacité.
-Mettre 3 cartouches en réserve (7).
-Remettre l'opercule déformable (1) en place dans le capot, Fermer l'armoire et disposer un nouveau plombage (4).

L'ARMOIRE DOIT DISPOSER DE SON PLOMBAGE SERTI. L'ABSENCE DE CELUI-CI ANNULE LA RESPONSABILITE DU FABRICANT.

COFFRET CO2
Coffret modulaire



Mise en Oeuvre :
1) Ouvrir et retirer le capot du reste de l'ensemble.
2) Fixer le fond sur une partie stable de la construction à l'aide d'au moins 4 fixations diamètre 6 maxi (8 non fourni) de manière à ce que le levier de commande soit situé à une hauteur entre 0,9 et 1,3 m

RAPPEL NF S 61-932 :
Les liaisons (tube, câble) doivent être protégées (goulotte, …) du niveau d'accès 0 (NF S 61-931) soit sur une hauteur de 2,5 m minimum.

3) Dévisser l'écrou avec son olive sertie (11) sur chaque raccord, passer un tube cuivre diamètre 6 mm dans l'écrou, mettre le tube en butée dans le raccord et serrer fortement l'écrou avec une clé de 12 mm.
4) Mettre en place les éventuels modules et les raccorder (voir fiches techniques correspondantes).
5) Une fois tous les éléments raccordés entre eux, équiper l'armoire de cartouches CO2 (6 & 7) d'un volume adéquat à l'installation et procéder à un essai en abaissant le levier (2). Vérifier le bon fonctionnement de l'installation.
6) Se reporter à l'étiquette « Mode d'emploi » pour la masse de CO2 préconisée (ouverture et fermeture).
7) Réarmer le coffret et l'équiper des ses cartouches.
8) Repositionner le capot sur le fond.
9) Après réception, vérifier que le coffret dispose de toutes ses cartouches et procéder au plombage de la porte sur la ceinture.

PRECAUTIONS
- Plage d'utilisation : 0°c – 50°C
- À protéger des T° inférieures à 0°C
- Armoire prévue pour être disposée à l'intérieur de locaux à faible hygrométrie
- Armoire non prévue pour être encastrée

Ne peut être effectué que par une personne qualifiée de niveau 3 minimum (selon du § 4.4 de la norme NF S 61-931)

MAINTENANCE PREVENTIVE/CORRECTIVE (TOUS LES 10 ANS MAXIMUM)

En supplément de la maintenance annuelle :
· Procéder au remplacement de l'ensemble percuteur.
· Vérifier l'enveloppe. Si elle présente des dommages (coups, traces d'usures, …) de nature à perturber un bon fonctionnement, remplacer l'armoire complète.
· Procéder à un essai de fonctionnement et vérifier l'absence de fuite.
· Enlever la cartouche (5) du percuteur et vérifier le non émoussement du dard de perforation (si le dard est émoussé, contacter le constructeur)..
· Réarmer le coffret.

MAINTENANCE (1 A 2 FOIS PAR AN)

· Déplomber et ouvrir le coffret (4 & 5).
· Nettoyer l'ensemble (sans dépose).
· Vérifier les fixations (8) du fond sur son support.
· Vérifier la validité des cartouches (voir FT Cartouches CO2)
· Procéder à un essai de fonctionnement et vérifier l'absence de fuite.
· Enlever la cartouche (6) du percuteur et vérifier le non émoussement du dard de perforation. Si le dard est émoussé, procéder à son remplacement (contacter le constructeur)..
· Réarmer le coffret.

SOUCHIER

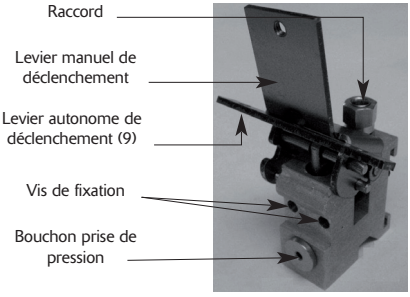
COFFRET CO2

Module Pneumatique

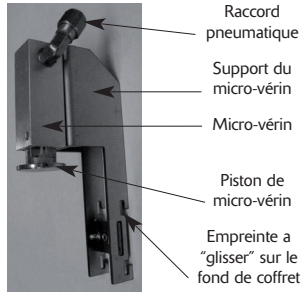
Simple et Double ouverture pour coffret CO2

REF 07100-4

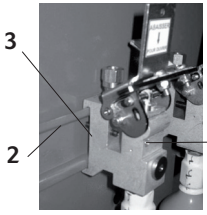
Percuteur CO2



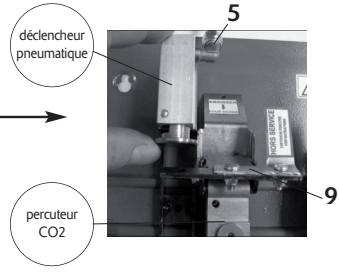
Déclencheur pneumatique



Le module est uniquement destiné à la télécommande des percuteurs Ouverture.
Il ne doit en aucun cas être installé sur des percuteurs Fermeture.

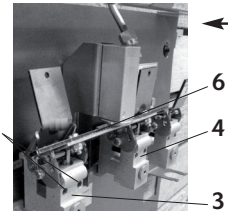


1) Ouvrir la porte et déposer le capot.
2) Retirer les cartouches.



Cas Coffret monozone

3) Glisser le module sur le rail (**2**), coté gauche du percuteur et le fixer.



Cas Coffret bi-zone

3) Après avoir enlever la plaquette de liaison de levier manuels. Dévisser (**1**) le percuteur (**3**) et l'enlever en le glissant sur le rail (**2**). Glisser le déclencheur (**5**) sur le rail (**2**), coté gauche du percuteur (**4**) et le fixer.
Remettre le percuteur (**3**) à l'endroit initial et le fixer. Monter ensuite la plaquette de liaison (**6**) fournie.

4) Raccordement : Monter le tube cuivre sur le raccord coudé (**5**)

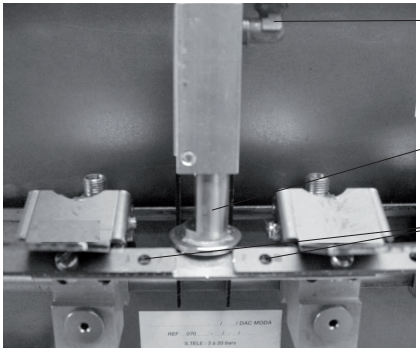
SOUCHIER

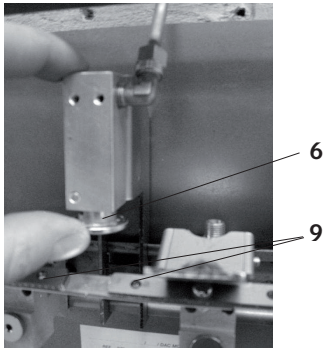
COFFRET CO2

Module Pneumatique

Simple et Double ouverture pour coffret CO2

REF 07100-4





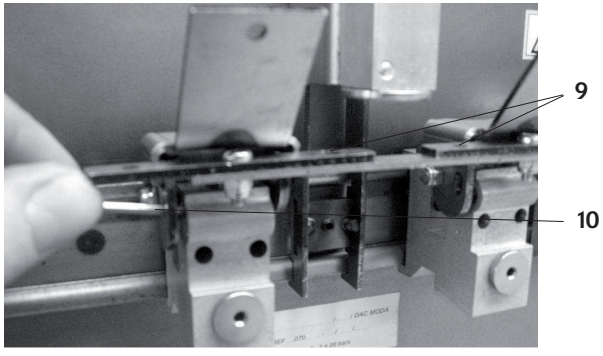
Fonctionnement :

L'ordre de télécommande arrive au module pneumatique (**5**), faisant sortir le piston (**6**) qui entraîne le ou les leviers autonomes (**9**) ce(s) dernier(s) provoquent la percussion de la cartouche CO2 libérant le gaz qui y est contenu.

Réarmement :

Après avoir annulé l'ordre de télécommande, pousser à la main le piston (**6**) du micro-vérin jusqu'à sa position d'attente, à l'aide d'un outil, pousser l'axe de verrouillage (**10**) et relever le ou les leviers autonomes (**9**).

Remettre le coffret en position de sécurité (Voir Notice technique des coffrets correspondants).



SOUCHIER

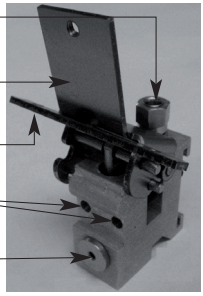
COFFRET CO2

Module Electromagnétique

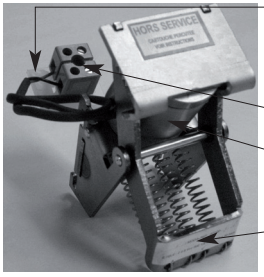
Simple et Double ouverture pour coffret CO2

REF 07100-0 / 07100-1 / 07100-2 / 07100-3

Percuteur CO2

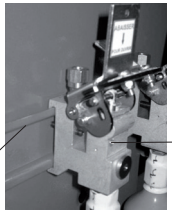


Déclencheur électromagnétique

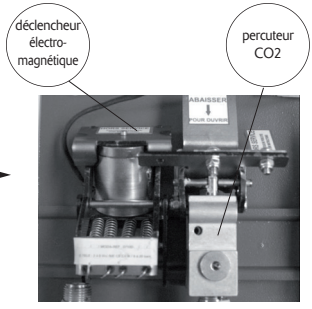

HORS SERVICE
Support du bornier électrique, adhésif, a coller sur le fond de coffret
Alimentation de la ventouse
Ventouse électromagnétique
Levier support de contre plaque de la ventouse

ATTENTION RESSORTS PUISSANTS

Manipuler le module avec précaution pour éviter tout déclenchement intempestif (risque de blessures)

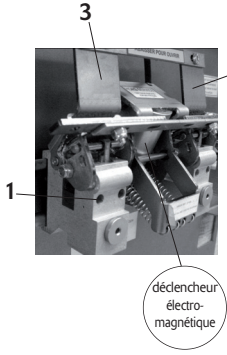


1) Ouvrir la porte et déposer le capot.
2) Retirer les cartouches.



Cas Coffret monozone

3) Glisser le module sur le rail (**2**), coté gauche du percuteur et le fixer.



Cas Coffret bi-zone :

3) Dévisser le percuteur (**3**) à l'aide des vis (**1**), enlever les plaquettes de liaisons des leviers puis enlever (**3**)en le glissant sur le rail (**2**).
Glisser le module sur le rail (**2**), coté gauche du percuteur (**4**) et le fixer.
Remettre le percuteur de la même manière et le fixer (**1**, **2** & **3**) à l'endroit initiale (remettre les plaquettes de liaison des leviers à l'endroit initiale).

4) Raccordement : Raccorder le bornier en respectant la polarité Rouge au positif (+)

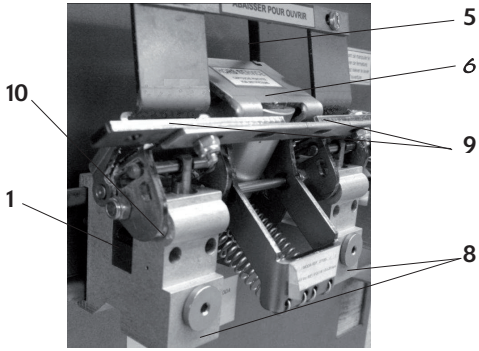
SOUCHIER

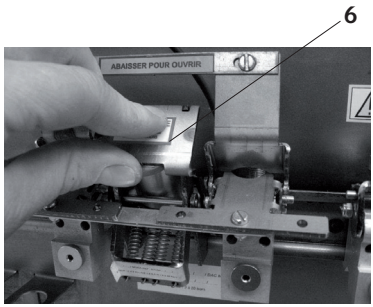
COFFRET CO2

Module Electromagnétique

Simple et Double ouverture pour coffret CO2

REF 07100-0 / 07100-1 / 07100-2 / 07100-3





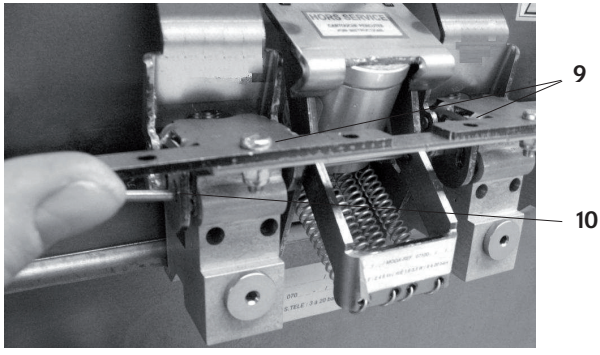
Fonctionnement :

L'ordre de télécommande arrive au module électromagnétique (**5**), libère le levier de déclenchement (**6**) qui entraîne le ou les leviers autonomes (**9**) qui provoquent la percussion de la cartouche CO2 (**8**) libérant le gaz qu'elle contient.

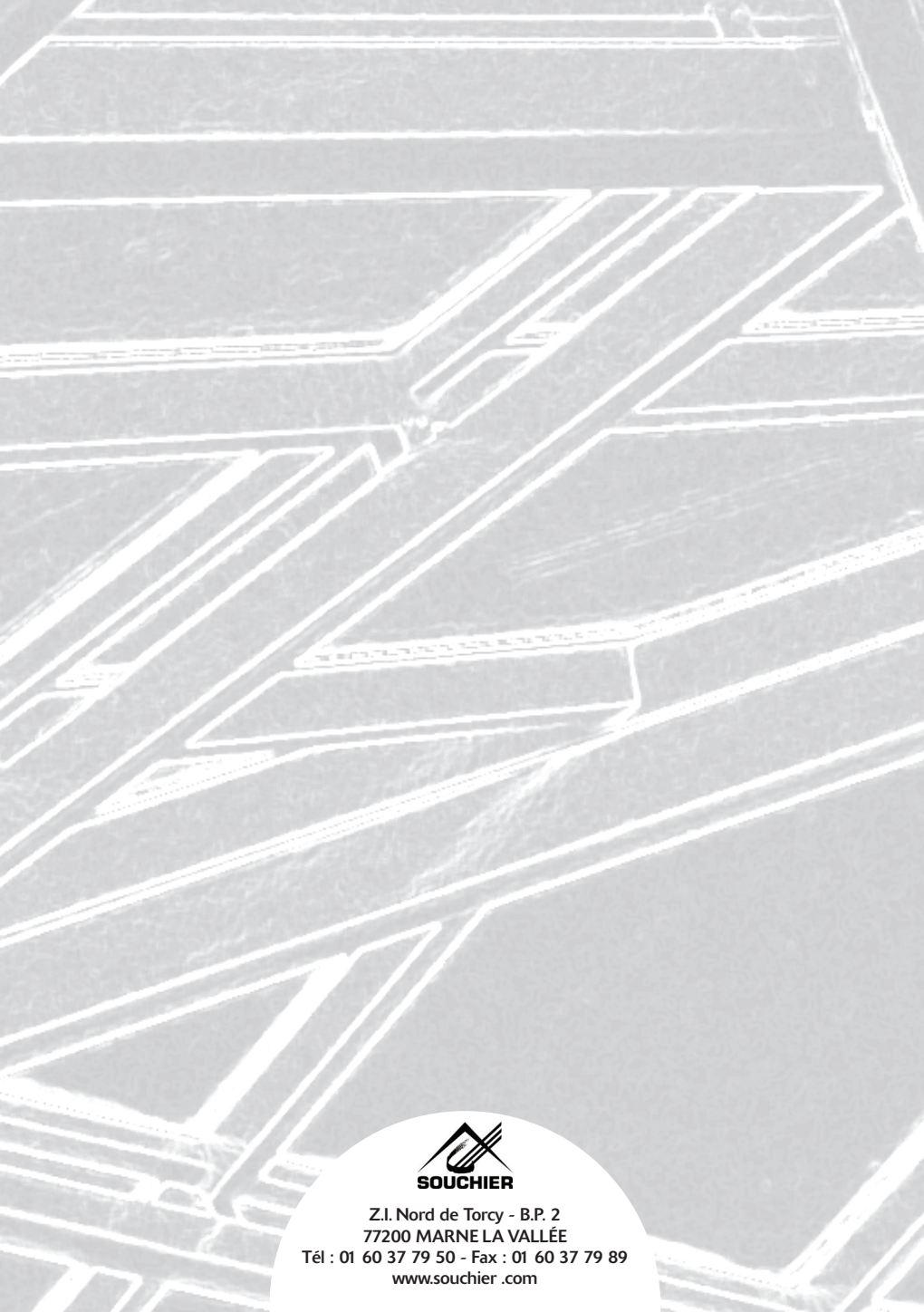
Réarmement :

Après avoir annulé l'ordre de télécommande, pousser à la main le levier de déclenchement (**6**) de la ventouse électromagnétique jusqu'à sa position d'attente, à l'aide d'un outil, pousser l'axe de verrouillage 10 et relever le ou les leviers autonomes (**9**).

Remettre le coffret en position de sécurité (Voir Notice technique des coffrets correspondants).



SOUCHIER



SOUCHIER

Z.I. Nord de Torcy - B.P. 2
77200 MARNE LA VALLÉE
Tél : 01 60 37 79 50 - Fax : 01 60 37 79 89
www.souchier .com